SAVE NET 取扱説明書

小型アナログ8点入力ターミナル　コネクタ型

☆形式：SN-4128-ADZT

安全にお使いいただくために

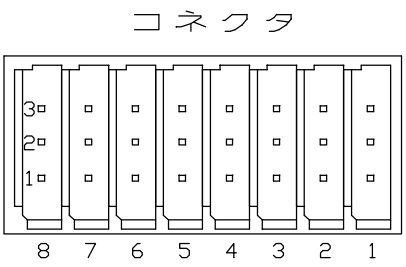
警告

- 出力ターミナルでは、通信異常時出力設定スイッチのON, OFFにかかわらず、重大な事故につながるような出力信号に関しては本システムを介さずに信号をお取りください。
- 本品を分解したり、改造したりしないでください。火災・感電の原因となります。
- 取付け、配線作業は、必ず電源が OFF の状態で行ってください。

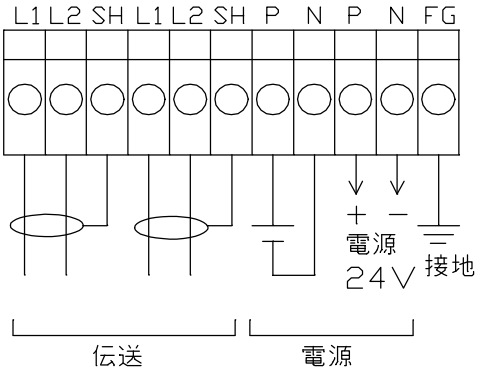
注意

- 誤接続をしないように十分注意してください。誤接続により、火災、感電及び機器の故障の原因となることがあります。
- 落としたり、強い衝撃を与えたりしないでください。破損したり、故障の原因となることがあります。
- 出力ターミナルでは、通信異常が発生したときの出力状態はスイッチの設定により、直前の状態を保持、または出力を OFF のいずれかとなります。 システムが安全に働くような設定を行い、必要であればプログラムでインターロック回路を構成してください。
- 本製品に直接触れる場合には、あらかじめ接地点に触れるなどして人体に帯電した静電気を除去してください。
- 通電中はターミナルの各部に触れないでください。

端子配列



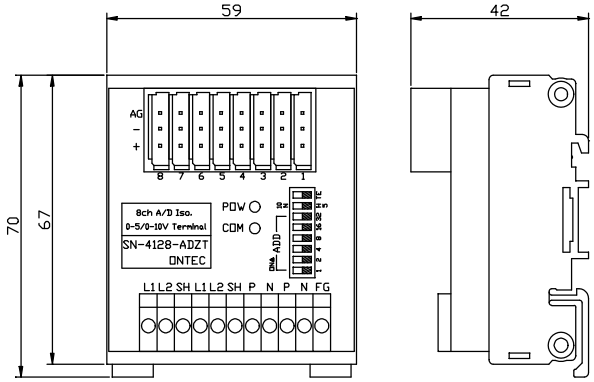
ピン配置	
3	GND
2	−入力
1	+入力



＜注＞使用しない 3P コネクタはハウジングで保護してください
(短絡など防止のため)

＜注＞同じ信号名は内部で接続されています

外形寸法図



伝送ケーブル

形式： SN-CA
L1: 青 L2: 白 SH: ｼｰﾙﾄﾞ線

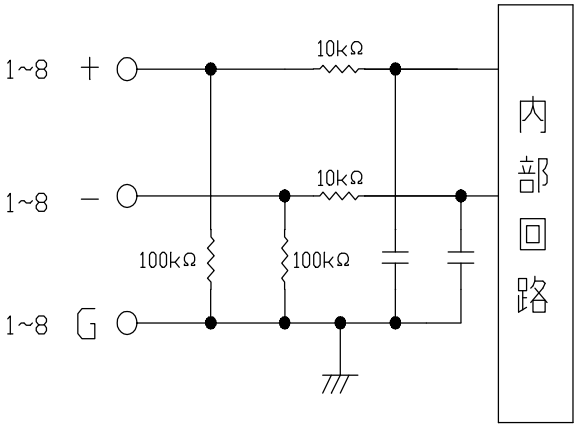
スプリング式端子台

フェニックスコンタクト㈱製
形式：FFKDS/V-3.81
＋ FFKDSA1/V-6.35
(AWG＃24～18)

3線圧接コネクタ

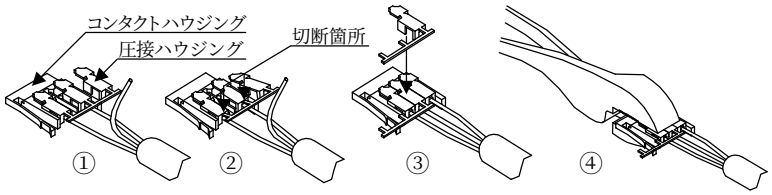
東洋技研㈱製
形式：PRS-3CN-2224
グレー (AWG＃22～24用)
形式：PRS-3CN-2628
ブラック (AWG＃26～28用)

入力回路図

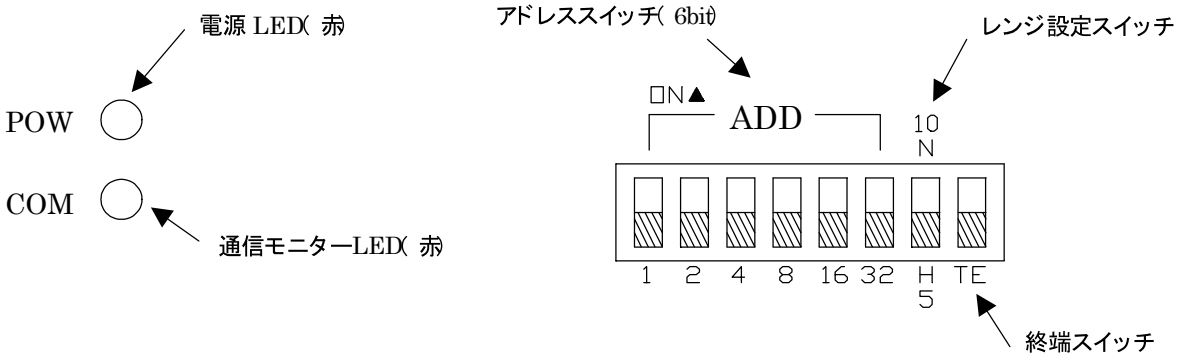


圧接作業のしかた

①コンタクトハウジングに圧接用ハウジングを浅めに取り付けたあと電線を挿入し上から指でしっかりと押さえて仮止めします。
②2本仮止めしたあと「切断箇所」からカットしてください。(手でも切れますがニッパなどを使用するときれいにしあがります)
③残りの1本も、1，2の手順にしたがって作業を行います。
④プライヤーで圧接して完成です。



ターミナル設定方法



電源 LED	ターミナルに電源（２４Ｖ）が供給されている時点灯
通信モニターLED	マスターとの通信正常時点灯、異常時または通信停止中時消灯
アドレス設定スイッチ	本ターミナルのアドレス設定スイッチ（組み合わせにより 1～63） ONしているアドレス設定番号の和となります。 例えば、アドレスを「46」に設定したい場合は、 2，4，8，32をONにすることにより アドレス設定番号 ２ ＋ ４ ＋ ８ ＋ ３２ ＝ ４６ となります。 同じアドレスを持つターミナルが複数存在してはなりません
レンジ設定スイッチ	OFF：0-5V ON：0-10V （通信異常時出力設定はできません）
終端スイッチ	OFF：通常ターミナル ON：終端ターミナル （配線上終端になるターミナルのみ必ずONに設定して下さい）

一般仕様

電源電圧	DC24Ｖ±１０％
絶縁抵抗	外部端子～ケース間 ２０ＭΩ以上
耐電圧	外部端子～ケース間 AC1000Ｖ １分間
耐ノイズ	ノーマルモード ±８００Ｖp-p （パルス幅1 μs、５０ns）
	コモンモード ±１５００Ｖp-p （パルス幅1 μs、５０ns）
	伝送路±１５００Ｖp-p （パルス幅1 μs、５０ns）
使用周囲温度	－１０℃～＋５５℃ （但し結露なきこと）
使用周囲湿度	３５～８５％RH （但し結露なきこと）
保存温度	－２０℃～＋７０℃
雰囲気	腐食性ガスがないこと
耐振動	JIS C0040準拠 １０～１５０Hz、複振幅０．０７５ｍｍ 掃印サイクル 1oct．/1min
耐衝撃	JIS C0041準拠 １５０ｍ／ｓ^2
消費電流	１００ｍA以下（但し入出力機器の消費電流は含みません）
重量	約１２０g

入力部仕様

入力点数	８点
入力信号	５Ｖレンジ：０～５Ｖ １０Ｖレンジ：０～１０Ｖ
入力レンジ切り替え	スイッチによる
入力インピーダンス	１００KΩ
分解能	１／４０９５（１２ビット）
変換時間	０．５ｍs（内部1 点）
総合精度	±０．３％フルスケール（２５℃）
電圧入力範囲	±１０Ｖ（対 GND）
絶縁	DC 電源とアナログ間 チャンネル間非絶縁
差動入力	アナログ入力部

保守サービスのご案内

お買い上げの場合の保証及び保守サービスについて
保証期間（お買い上げ日より１年間）中の故障につきましては無償修理（但し、お客様責の場合は除きます）いたします。技術相談受付窓口、および、故障の場合の受付窓口 TEL 06-4860-4860、不具合品の交換につきましてはセンドバック方式を基本といたします。

株式会社 オンテック

3AF01063